SAMSUNG

| MZ-7PC064 | Rev. 3.1
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512

Samsung Solid State Drive
Quick User Manual

English / 한국어 / 日本語 / 中國語

LA69-01426A

Table of Contents

1. Unpacking 4
2. SSD (Solid State Drive) Overview 4
3. Precautions 4
   - Handling Precautions 4
   - Installation Precautions 5
4. Data Migration 6
5. Hardware Installation Guide 6
   - Laptop PC 6
   - Desktop PC 7
6. BIOS Configuration 7
7. Operating System (OS) Installation 7
8. Magician Software Installation 8
9. Certified Specifications 8
10. SAMSUNG SSD 830 Series Warranty Statement 9

1. Unpacking

Check your product box for the following items, also please refer to the back of the package to see the installation kit you have purchased. The illustrations may differ from your actual items.

Basic Contents

SSD 830 Series, Quick User Manual, Manual CD

Installation Kit

Desktop kit
SATA cable, SATA Power cable, Bracket, Screws, Norton Ghost CD

Laptop kit
SATA to USB cable, Mounting spacer, Norton Ghost CD

2. SSD (Solid State Drive) Overview

Solid State Drives, or SSDs, are innovative data storage devices that deliver high performance, reliability, and quality by using NAND Flash memory instead of the magnetic disks used in traditional Hard Disk Drives (HDDs). SSDs provide very fast PC booting and application loading speeds and perform exceptionally well in multi-tasking environments all while consuming less power, emitting very little heat, producing no noise, and offering outstanding stability compared to conventional HDDs. Please visit www.samsung.com/SSD for more information on SSD technology.
The information contained in this document is subject to change without notice. All rights reserved.

3. Precautions

Injury or product damage may occur if the following guidelines are not followed.

Handling Precautions

1 Shock

SSDs are built to withstand shock and vibration and can protect data with greater safety than conventional HDDs. However, please protect the product against severe shock. Excessive shock may damage SSD components and may also cause hardware detection failures or operational failures when installed in your PC. In addition, severe shock may open or break the SSD cover.

2 Short Circuit Please keep metal objects out of the SATA interface circuit. The SSD may short circuit if the SATA interface comes into contact with a metal object or is exposed to electric shock. This may cause hardware detection failures or operational failures.

3 Disassemble/ Damage/ Removal Please do not disassemble the SSD, damage the SSD, or remove the sticker or the label affixed on the product. Any product that has had its case opened or its label damaged or removed shall not be covered by the warranty.

Installation Precautions

1 Please ensure that the PC power is turned OFF and the power cable is unplugged before removing the PC cover to install the SSD. Serious damage may occur if an HDD is removed or an SSD is installed while the PC power is turned on. Even though many PCs and storage devices support SATA's Hot Plugging (Hot Swapping) feature, Samsung strongly recommends that you turn the PC power OFF before starting the installation process.

2 If an existing SATA HDD is being replaced with an SSD, you can use the existing SATA interface cable and SATA power cable. If the SSD is being newly installed to your desktop PC, then you should prepare some necessary items, such as a SATA interface cable, SATA power cable, 3.5 inch adapter bracket, screws, etc. If the SSD is being installed in your laptop PC and you would like to perform a Data Migration, please prepare a USB to SATA adapter cable. If you purchased an 830 series with an installation kit appropriate to your system type (desktop/laptop), the necessary items will be included in the box.

3 A SATA interface cable that is longer than 1 meter may result in hardware detection failures or operational failures.

4 Please check the terms and conditions of your PC manufacturer's warranty since it may prohibit the user from disassembling the PC and self-installing the SSD.

5 This SSD 830 Series is designed, manufactured, and certified for general desktop PC and laptop PC environments for use as a primary or secondary storage drive. It is not intended or allowed to be used in enterprise server systems, workstations, storage systems, PC cache memory or in any other manner. If you need SSDs for such applications or environments (or for another scenario other than general PC use), please purchase a different product made specifically for such a purpose.

* **Data Backup**

Samsung Electronics does not warrant the data stored in the SSD and will not be held liable for tangible/intangible damages associated with data restoration. Therefore,

please be prepared for the unexpected by backing up any important data to another storage medium. You may use the full version of Norton Ghost included with your SSD to accomplish this. Please refer to the quick manual on the CD that came in your box and available online at www.samsung.com/SSD for more information on this process.

* **SSD Capacity**

  The actual capacity may differ from that indicated on the product label depending on the drive formatting method, partitioning, and computer OS. (1MB=1,000,000 bytes/1GB=1,000,000,000 bytes).

4. Data Migration

NOTE: If you prefer to do a clean OS install, you may skip this section.
For Windows users, a full version of Norton Ghost 15.0 is included with every SSD 830 Series. Please refer to the "Norton Ghost – Data Migration" User Manual included on the CD that came in your box and available online at www.samsung.com/ssd for detailed instructions on migrating all of your data, including your OS install, to your new SSD. If you have installed Samsung SSD Magician on your computer, this manual is also available from the "Site Link" section of that software. Macintosh users can complete a data migration using the native Disk Utility application. Insert the Restore DVD that came with your computer and restart while holding down the "C" key.

5. Hardware Installation Guide

This section briefly describes the installation procedures of the SSD.
For more information, please refer to the user manual of your PC.

Laptop PC

1. Turn OFF the laptop PC power.
   Disconnect the power plug and remove the battery from the PC.
2. Remove the HDD cover on the back of the laptop PC and carefully remove the HDD from the bay without damaging the HDD connector.
3. If the HDD is fixed with a bracket, disassemble the HDD from the bracket. Be careful when you disconnect the connector/cables from the HDD.
4. Precisely assemble the SSD with the bracket and connect the cable.
5. Carefully insert the SSD into the bay and close the HDD cover.

   NOTE: If needed, place the mounting spacer into the bay for tight fit.
6. Reinstall the battery.

Desktop PC

1. Turn OFF the desktop PC power and disconnect the power cable.
2. Remove the desktop PC cover.
3. If you are adding the SSD as an additional storage device, mount it in a 2.5″ HDD bay. Next, connect the SATA cable and power cable to the SSD. If your PC is only equipped with 3.5″ HDD bays, attach the SSD to a 2.5″ to 3.5″ adapter bracket before mounting it in an empty HDD bay or slot.
4. If you are replacing an existing HDD with the SSD, disconnect all cables connected to the HDD and then remove the HDD from the bay. Attach the SSD in a 2.5″ to 3.5 bracket and mount the bracket in an empty HDD bay. Finally, properly connect the SATA cable and power cable.
5. Close the desktop PC cover and reconnect the PC power cable.

6. BIOS Configuration

NOTE: Mac users can skip this section.

In most cases, the system will automatically detect the newly installed SSD when you restart the PC. If not, please follow the procedure below or refer to the user manual of your PC.

1. Turn the PC power ON.
2. Press the special key for your system to get into the PC BIOS settings (also called CMOS) during the initial boot process.
3. After entering the PC BIOS, make sure that your PC BIOS recognizes your Samsung SSD 830 series and that the operation mode is set to either [AHCI] or [RAID] (depending on how you want to configure your system).
4. Save the changes you made to the BIOS settings and reboot the PC.

7. Operating System (OS) Installation

Samsung recommends that you do a fresh OS install to ensure an optimal operating environment for your new SSD. For detailed OS installation procedures, refer to the user manual or installation guide provided by your OS vendor.

NOTE: If you are using a previous version of Windows, such as Windows XP or Windows Vista, Samsung recommends that you upgrade to Windows 7. Windows 7's AHCI drivers and native TRIM command support allow it to maximize SSD performance and lifetime.

NOTE: The SSD 830 Series may not operate properly under Mac OS X versions older than 10.5 Leopard.

8. Magician Software Installation

NOTE: The Samsung SSD Magician software does not support Macintosh, Linux, or any server operating systems.

Samsung provides dedicated software for the Samsung SSD 470 and 830 Series in order to maintain the best operating environment for your new SSD. The Samsung SSD Magician software provides various maintenance features, including System Information analysis, SSD Performance Optimization (TRIM command), SSD Benchmark testing, Secure Erase, and Firmware updates. To install the Samsung SSD magician software, please visit www.samsung.com/SSD to download the installation file and user manuals.

NOTE: The Samsung Magician software only supports the 470 and 830 Series SSDs.

9. Certified Specifications

CE	(European Union/Community)
VCCI	(Voluntary Control Council for Interference by Information)
FCC	(Federal Communications Commission)
C-TICK	(Australian Communications Authority certification mark)
KCC	(Korea Communications Commission)
BSMI	(Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Uberwachungs Verein)
CB	(IECEE CB Scheme)

This marking on products, accessories and/or accompanying documents means that used electrical and electronic equipment should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, take this product to a designated collection point where it will be accepted free of charge. Contact your local authority for further details about your nearest designated collection point. Business users in the European Union intending to discard electrical and electronic equipment should contact their dealer or supplier for further information.

10. SAMSUNG SSD 830 Series Warranty Statement

A. Warranty Policy

SAMSUNG warrants to the original end user customer or purchaser of this Product ("You") that the Product is free from material defects and workmanship, subject to the conditions stated herein. This warranty is provided only to You and is not transferrable. Proof of purchase may be required.

B. Warranty Limitations

The warranty stated herein shall not apply if: (i) the Product was not used in accordance with any accompanying instructions, (ii) the Product was not used for its intended function (for example, an SSD 830 Series used in an enterprise server system, workstation, PC cache memory, or storage system), (iii) any failure or defect arose out of the presence of a third party product, software program, or component, whether authorized or not, (iv) any failure or defect was a result of improper installation, misuse, unauthorized repair, modification, or accident, and (v) there exist any other circumstances which SAMSUNG determines is evidence of a breach of this Agreement by You.
SAMSUNG's warranty also does not cover Products which, by way of example, have been received improperly packaged, altered, or physically damaged. Products will be inspected upon receipt.

C. Warranty Period: 3 Years

SSD 830 Series for desktop and laptop PC usage only.
For more information and the full warranty statement, please visit www.samsung.com/SSD.

목차

1. 삼성 SSD 830 시리즈 구성물 11
2. SSD (Solid State Drive) 개요 11
3. 주의사항 11
   - 취급시 주의사항 11
   - 설치시 주의사항 12
4. 디스크 복사 13
5. 설치 방법 13
   - 노트북 PC 13
   - 데스크탑 PC 14
6. BIOS 구성 14
7. 운영체제(OS) 설치 14
8. 삼성 SSD Magician 소프트웨어 15
9. 인증 받은 규격 15
10. 제품 기본 사양 16

1. 삼성 SSD 830 시리즈 구성물

구매하신 제품의 모델에 따라서 세부적인 구성물, 특히 설치 세트는 다릅니다. 자세한 내용은 구매하신 제품 포장 뒷면의 구성품 항목을 참고 하시기 바랍니다. 하기 이미지는 사용자의 이해를 돕기 위한 내용으로 실물과 다를 수 있습니다.

기본 구성물

SSD 830 시리즈, 사용자 설명서, 매뉴얼 CD

설치세트 구성물

데스크탑 PC
SATA 데이터 케이블, SATA 전원 케이블, 3.5형 브라켓, 나사, 노턴 고스트 CD

노트북 PC
SATA-USB 케이블, 스페이서 (간격 조절판), 노턴 고스트 CD

2. SSD (Solid State Drive) 개요

Solid State Drive 또는 SSD는 낸드 플래시(NAND Flash) 메모리를 이용하여 정보를 저장하는 장치로, 기존의 HDD 저장장치 대비 월등한 성능, 고신뢰성, 고품질의 혁신적인 데이터 저장장치입니다. SSD는 매우 빠른 PC 부팅속도 및 애플리케이션 실행속도, 그리고 멀티태스킹 작업 환경 등에 강하며, HDD 대비 상대적으로 매우 적은 전력소모, 저발열, 무소음, 탁월한 안정성 등의 특징을 갖고 있습니다. SSD에 대한 자세한 내용은 www.samsung.com/SSD 참조하시기 바랍니다.

이 문서에 포함된 모든 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

3. 주의사항

다음의 주의사항을 따르지 않을 경우에는 상해 또는 제품 손상의 우려가 있습니다.

취급시 주의사항

1 충격 SSD를 사용자 임의로 분해하거나 부착된 스티커 또는 라벨을 손상시키거나 제거하지 마십시오. 사용자 임의로 제품 케이스 또는 뒷면 라벨을 분해, 파손, 또는 제거시 제품 보증 서비스를 받으실 수 없습니다.

2 회로 합선 SSD는 HDD 대비 충격이나 진동에 강하여 데이터를 안전하게 보관할 수 있습니다. 단, 제품에 심각한 물리적인 충격을 가하지 마십시오. 심각한 물리적인 충격으로 인해 SSD 내부 메모리 사용이 불가능해질 수도 있고, PC 장착시 하드웨어의 인식 또는 동작에 문제가 발생할 수도 있습니다. 또한 심각한 충격으로 SSD 제품의 커버가 분리되거나, 깨질 수도 있습니다

3 분해/손상/제거 SSD의 SATA 인터페이스로부터 금속 물체 접촉을 삼가 해주십시오. 금속 물체 접촉 또는 정전기 등에 의한 SSD 회로 합선이 발생할 수 있으며, 이로 인한 하드웨어 인식불량 또는 동작에 문제가 발생할 수도 있습니다.

설치시 주의사항

1 SSD를 설치하기 위해 PC 커버를 분리하기 전에 반드시 PC 전원을 완전히 끄고 전원 케이블을 분리하십시오. 만약 PC 본체의 전원이 연결된 상태에서 HDD를 탈착 및 SSD 장착시 PC 및 SSD에 심각한 피해가 발생할 수도 있습니다. 특히 PC본체 및 저장장치가 핫플러깅 (Hot Plugging) 기능을 지원해도 PC 전원을 완전히 종료한 후 설치할 것을 강력 권장합니다.

2 사용하시던 SATA HDD를 SSD로 교체하는 경우에는 기존의 SATA 데이터 케이블 및 전원 케이블을 사용하시면 됩니다. 데스크탑 PC에 신규로 추가 장착을 하시는 경우에는 SATA 데이터 케이블 및 전원 케이블과 3.5형 브라켓(Bracket) 그리고 나사 등이 필요하며, 노트북 PC에 신규로 장착하는 경우 데이터 복사를 위한 USB형 SATA케이블을 준비하셔야 합니다. 설치 세트가 포함된 830 시리즈 제품을 구입하셨다면 각 PC형태(데스크탑/노트북) 설치에 필요한 액세서리가 포함되어 있습니다.

3 길이가 1미터 이상인 SATA 인터페이스 케이블을 사용하는 경우 하드웨어 인식 또는 동작에 문제가 발생할 수 있습니다.

4 사용자가 임의로 PC를 분해하여 SSD를 설치하는 경우 해당 PC업체의 서비스 정책에 따라 PC 품질보증 서비스를 받지 못할 수도 있으므로 사전에 해당 PC업체의 품질보증 조건을 확인하시기 바랍니다.

5 본 SSD 제품은 일반 데스크탑 PC 또는 노트북 PC용 데이터 저장장치로 설계/제작/검증 되었으며, PC 이외의 응용처 사용을 절대로 금하며, PC 이외 응용처에 사용시 품질보증 서비스가 제한됩니다. PC 이외의 특수 용도(Server, Non PC, 차량용, 캐시 메모리 등)로 SSD를 사용하기 위해서는 별도의 전용 제품을 구입하시기 바랍니다.

6 **데이터 백업**

삼성전자는 SSD에 저장된 데이터를 어떠한 경우에도 보증하지 않습니다. 또한 SSD에 저장된 데이터의 손실 및 복구 등에 수반되는 심적 또는 물적인 피해 등에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다. SSD는 기존의 HDD 저장장치 대비 매우 탁월한 데이터 저장 신뢰성 및 안정성을 제공하나, 예기치 못한 데이터 삭제, 손실, 파괴 등에 대비하여 백업을 하시기 바랍니다. 삼성 SSD와 함께 제공되는 노턴 고스트를 이용하시면 편리하게 데이터 백업을 하실 수 있습니다. 자세한 내용은 노턴 고스트 매뉴얼 또는 온라인 www.samsung.com/SSD 참고하시기 바랍니다.

* **SSD 용량**

실제 용량은 파티션, 드라이브 포맷 방식, 그리고 컴퓨터 OS에 따라 제품 라벨에 표시된 내용과 다를 수 있습니다. (1MB=1,000,000 bytes/1GB=1,000,000,000 bytes).

4. 디스크 복사

참고: 신규로 OS 인스톨을 원하시는 경우 이 부분은 건너뛸 수 있습니다.

윈도우 사용자들의 편리한 디스크 복사를 위해 노턴 고스트 15.0의 풀 버전이 모든 SSD 830시리즈에 포함되어 있습니다. 새로운 SSD로 빠른 데이터 복사를 위해서는 제품에 포함된 노턴 고스트 사용자 매뉴얼 – "디스크 복사(Data Migration)" 부분을 참고하시기 바랍니다. 자세한 내용은 www.samsung.com/SSD을 방문하시거나, 사용자 PC에 삼성 SSD Magician이 설치된 경우 "Site Link" 를 통하여 상세한 사용자 설명서를 다운로드 하실 수 있습니다.

매킨토시 사용자는 기본 디스크 유틸리티(Native Disk Utility) 응용 프로그램을 사용하여 디스크 복사를 진행하실 수 있습니다. PC와 함께 제공되는 복원 DVD를 넣고 "C"키를 누른 상태에서 재부팅을 시도하시기 바랍니다.

5. 설치 방법

이 장에서는 SSD 설치 과정을 간략하게 설명합니다. 상세한 내용을 위해서는 사용자 PC와 함께 제공되는 사용자 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.

노트북 PC

1. 노트북 PC 전원을 끄고 전원 케이블을 분리하고 배터리를 완전 탈착합니다.
2. 노트북 PC 뒷면의 HDD의 덮개를 분리한 후 HDD의 연결 단자가 손상되지 않도록 조심스럽게 탈착합니다.
3. 만약 탈착된 HDD가 브라켓(HDD와 PC본체 고정 장치) 등으로 고정된 경우, 브라켓 또는 HDD Bay에서 조심스럽게 HDD를 분리합니다.
4. 제거된 브라켓 또는 HDD bay에 SSD를 정확히 장착하고 케이블을 연결합니다.

   참고: 필요시 제품에 포함된 스페이서(간격 조절판)를 사용해 SSD를 고정시켜 주십시오.
5. HDD 덮개를 다시 닫은 이후 배터리를 다시 장착합니다.

데스크탑 PC

1 데스크탑 PC의 전원을 끄고, 특히 전원 케이블을 분리합니다.

2 데스크탑 PC의 커버를 분리합니다.

3 SSD를 추가로 장착하시는 경우에는 SSD에 SATA 데이터 케이블과 전원 케이블을 연결하고 2.5형 HDD bay에 고정합니다. 만약 PC 본체에 2.5형 HDD Bay가 없고, 3.5형 Bay 공간만 있는 경우에는 3.5형 브라켓으로 SSD를 고정시킨 후 PC 본체에 장착합니다.

4 기존에 사용하시던 HDD를 SSD로 교체 설치하시는 경우에는, 먼저 장착된 HDD의 케이블을 모두 제거하고 탈착합니다. SSD를 3.5형 브라켓에 장착하고, 탈착한 HDD Bay에 재설치합니다. 이후 SATA 데이터 케이블과 SATA 전원 케이블을 연결합니다.

5 데스크탑 PC 커버를 닫고 전원 케이블을 연결한 후 전원을 켭니다.

6. BIOS 구성

참고: 매킨토시 사용자는 이 부분을 건너뛸 수 있습니다.

대부분의 경우 PC 시스템 재부팅시 새로 설치된 SSD가 자동으로 감지합니다. 그렇지 않다면, 아래의 절차를 수행하거나 PC 사용자 설명서를 참조하십시오.

1 PC 전원을 켭니다.

2 초기 PC 부팅 과정 중, 운영체제가 시작하기 전 시스템 특수 키를 눌러 PC BIOS(CMOS) 설정에 들어갑니다.

3 PC BIOS 화면에 진입한 후 삼성 SSD 830 시리즈가 인식되었는지 그리고 드라이브 동작 모드가 [AHCI]로설정되었는지 확인 하십시오. 만약 RAID로 사용하고자 하는 경우는, [RAID]로 설정하시기 바랍니다.

4 BIOS 설정을 저장하고, PC를 재부팅합니다.

7. 운영체제(OS) 설치

삼성 SSD를 최적의 환경에서 사용하기 위해서는 운영체제(OS)를 신규로 설치할 것을 권장합니다. 자세한 OS 설치 절차를 위해 운영체제(OS) 공급 업체에서 제공하는 사용자 설명서 또는 설치 안내서를 참조하십시오.

참고: 윈도우 비스타, 윈도우 XP 등을 사용하시는 경우, 윈도우7으로 업그레이드를 권장합니다. 윈도우7 운영체제는 AHCI 드라이버와 SSD를 위한 TRIM 명령어를 기본 지원하여 SSD의 성능과 수명을 극대화하실 수 있습니다.

주의: SSD 830 시리즈는 맥 OS X 10.5 레오파드 이전 버전에 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

8. 삼성 SSD Magician 소프트웨어

삼성전자는 최적의 SSD 사용환경을 제공하기 위해 Magician 소프트웨어를 제공합니다. 삼성 SSD Magician 소프트웨어는 시스템 정보 분석, SSD 성능 최적화, SSD 초기화 및 보안 삭제 (Secure Erase) , 그리고 펌웨어 업데이트 등의 다양한 SSD 관리 기능을 제공합니다.

제품에 포함된 매뉴얼 CD에서 삼성 SSD Magician 소프트웨어를 설치하시거나 www.samsung.com/SSD 사이트를 방문하시어 설치하시기 바랍니다.

주의: 삼성 SSD Magician 소프트웨어는 삼성 SSD 470 시리즈 및 830 시리즈만 지원합니다. 또한 PC용 윈도우 운영체제만 지원하고, 매킨토시, 리눅스, 또는 서버 등의 운영 체제는 지원하지 않습니다.

9. 인증 받은 규격

CE	(European Union/Community)
VCCI	(Voluntary Control Council for Interference by Information)
FCC	(Federal Communications Commission)
C-TICK	(Australian Communications Authority certification mark)
KCC	(Korea Communications Commission)
BSMI	(Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Uberwachungs Verein)
CB	(IECEE CB Scheme)

이 마크가 표시된 제품, 액세서리들은(예: 충전기,헤드셋, USB 케이블) 수명이 다한 다른 생활폐기물과 함께 처리되어서는 안됩니다. 일반 사용자의 경우, 환경적으로 안전한 재활용을 위한 제품의 처리방법이나 장소에 관한 자세한 정보를 원하신다면 제품을 판매한 소매상이나 지방 관공서에 문의하시기 바랍니다. 사업자의 경우, 공급자에게 연락하여 구매 계약서의 조항과 계약 조건을 점검하시기 바랍니다. 제품 폐기시, 이 제품과 다른 화학 폐기물을 섞어서 처리하지 마십시오.

B급 기기 (가정용 방송 통신기기)

이 기기는 가정용 (B급) 으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

1. 기기의 명칭: SSD (Solid State Drive)
2. 인 증 번 호

Density	모 델 명	인 증 번 호
512GB	MZ-7PC512	KCC-REM-SEC-MZ-7PC512
256GB	MZ-7PC256	KCC-REM-SEC-MZ-7PC256
128GB	MZ-7PC128	KCC-REM-SEC-MZ-7PC128
64GB	MZ-7PC064	KCC-REM-SEC-MZ-7PC064

3. 인증받은자의 상호: 삼성전자㈜
4. 제조연월일: 제품 라벨 참조
5. 제조자 / 제조국가: 삼성전자㈜ / 대한민국

10. 제품 기본 사양

모델명	MZ-7PC064	MZ-7PC128	MZ-7PC256	MZ-7PC512
용량	64GB	128GB	256GB	512GB
제품규격 (L x W x H)	100 x 69.85 x 7(mm)	100 x 69.85 x 7(mm)	100 x 69.85 x 7(mm)	100 x 69.85 x 7(mm)
무게	Max 61g	Max 61g	Max 62.5g	Max 62.5g
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
동작온도	0° to 60°C	0° to 60°C	0° to 60°C	0° to 60°C

SAMSUNG

제품보증서

제품명				모델명
구입일	년	월	일	SERIAL NO
구입대리점				판매금액

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
서비스 요청 시 삼성전자서비스㈜ 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 일반제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우, 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.
- 일반제품을 Test 용도로 전환하여 사용할 경우, 보증기간은 6개월로 단축 적용됩니다.
- 서비스 교환된 제품의 보증기간은 최초 구입한 제품의 잔여 보증기간이 적용됩니다.
- SSD에 저장된 Data는 제조사에서 보증하지 않습니다.(중요한 Data는 항상 Back up을 하시기 바랍니다.)

무상서비스

소비자피해유형		보상내역	
		품질보증기간이내	품질보증기간이후
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
제품구입 시 고객인도 전 운송과정에서 발생한 고장		제품교환	
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	13~36개월 : 무상수리 37개월 이상 : 유상수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	
수리불가능	(부품보유기간 이내) 수리용 부품은 있으나 수리 불가능한 경우		
	(부품보유기간 이내) 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액감가상각 후 환불
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액감가상각 한 금액에 10%를 가산하여 환급

유상서비스

제품고장이 아닌 경우 (사용설명, 바른 설치 등이 필요한 경우)	• 사용설명서 미숙지로 인한 서비스 접수 시 • Mainboard, SCSI card, RAID card, 케이블 등의 관련 부품 의 문제(호환성, 고장 등) 또는 설치(사용)미숙으로 접수 시 • 정품 OS를 사용하지 않거나 권장되지 않는 사용 환경을 임의 구성하여 문제 발생 시 • Virus, 악성코드 감염에 의한 시스템다운 또는 성능 저하
소비자 과실로 고장 난 경우 (충격, 임의분해, 훼손 등이 가해진 경우)	• 제품에 붙어 있는 스티커, 라벨이 손상된 경우 및 외관이 파손되어 있는 경우 • 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시 • 의로 분해 등 사용자의 부주의로 손상된 경우 • 규격 이외의 부품(나사, 보호케이스 등)을 사용한 경우 • 사용설명서 내의'주의사항'을 지키지 않아 발생한 고장
그 밖의 경우	• 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 • 수출된 제품이 다시 수입된 경우

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

※ 운반 도중 충격을 최소화하기 위해서는 가방, 비닐백 등에 여러 대를 겹쳐서 운반해서는 안됩니다.

삼성전자 주식회사

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오

目次

1. 開梱 19
2. SSD (ソリッドステートドライブ)の概要 19
3. 注意 19
   取り扱いに関する注意 19
   取り付け時の注意 20
4. データ移行 21
5. ハードウェア取り付けガイド 21
   ラップトップPC 21
   デスクトップPC 22
6. BIOSの設定 22
7. オペレーティングシステム(OS)のインストール 23
8. Magicianソフトウェアのインストール 23
9. 認定仕様 23
10. SAMSUNG SSD 830シリーズの保証について 24

1. 開梱

製品の梱包箱に次の品目が含まれていることを確認してください。また、梱包箱の裏面を見てご購入のインストールキットを確認してください。 この図は実際の品目とは外観が異なる場合があります。

基本セットの内容

SSD 830シリーズ, クイックユーザマニュアル, マニュアルのCD-ROM

インストールキット

デスクトップPC
SATAケーブル, SATA電源ケーブル, ブラケット, ネジ, Norton GhostのCD-ROM

ラップトップPC
SATA - USB変換ケーブル, 取り付けスペーサ, Norton GhostのCD-ROM

2. SSD (ソリッドステートドライブ)の概要

ソリッドステートドライブ(SSD)は、従来のハードディスクドライブ(HDD)で使用されている磁気ディスク(HDD)の代わりにNAND型フラッシュメモリを使用することにより高性能、高信頼性、高品質を提供する革新的なデータストレージデバイスです。 SSDを使用するとPCの起動とアプリケーションの読み込みの速度が速くなり、マルチタスク環境でのパフォーマンスが大幅に向上するだけでなく、従来のHDDと比べて消費電力、放出熱、ノイズ発生が低減し、安定性が非常に高まります。本書に含まれる情報は、予告なく変更される場合があります。 All rights reserved.

3. 注意

このガイドラインに従わない場合、怪我をしたり製品が破損したりする場合があります。

取り扱いに関する注意

1 衝撃　SSDは衝撃や振動に耐えるように設計されており、従来のHDDよりも安全にデータを保護できますが、 強い衝撃からはSSDを保護してください。 過度の衝撃はSSDコンポーネントに損傷を与え、PCに装着したときにハードウェア検出エラーや動作エラーの原因になる場合もあります。 また、激しい衝撃によってSSDのカバーが開いたり破損したりすることがあります。

2 ショート　SATAインタフェース回路から金属性の物体を離してください。 SATAインタフェースが金属性の物体に接触したり電気ショックを受けたりすると、SSDがショートする可能性があります。 ショートはハードウェアの検出エラーや動作エラーの原因となります。

3 分解/破壊/除去　SSDを分解したり、SSDを破壊したり、SSDに貼付されているステッカーやラベルをはがしたりしないでください。 ケースが開いたりラベルが損傷またははがれたりしているSSDは保証対象外となります。

取り付け時の注意

1 PCの電源をオフにし、電源ケーブルが抜かれていることを確認してからPCカバーを取り外してSSDを取り付けてください。 PCの電源が入っているときにHDDを取り外したりSSDを取り付けたりすると深刻な損傷が起きる可能性があります。 多くのPCおよびストレージデバイスではSATAのホットプラギング(ホットスワッピング)機能がサポートされていますが、取り付けを開始する前にPCの電源をオフにするよう強くお勧めします。

2 これまで使用していたSATA HDDをSSDと交換する場合は、お手持ちのSATAインタフェースケーブルとSATA電源ケーブルを使用できます。 SSDをデスクトップPCに新たに取り付ける場合は、SATAインタフェースケーブル、SATA電源ケーブル3.5インチのアダプタブラケット、ネジなどを準備してください。SSDをラップトップPCに取り付けてデータ移行を行う場合はUSB - SATA変換アダプタケーブルを準備してください。 デスクトップまたはラップトップ向けのインストールキット付きの830シリーズには、必要な付属品が同梱されています。

3 SATAインタフェースケーブルが1 mを超えるとハードウェア検出エラーや動作エラーの原因となる場合があります。

4 PCメーカの保証内容によってはPCの分解とSSDのお客様による換装が禁止されているため、保証条件を確認してください。

5 このSSD 830シリーズは、一般的なデスクトップPCおよびラップトップPC環境でプライマリまたはセカンダリストレージデバイスとして使用するよう設計、製造されています。エンタープライズサーバシステム、ワークステーション、ストレージシステム、PCキャッシュメモリ、その他の用途向けではご利用いただけません。 以上のアプリケーションや環境、または一般PCでの用途以外にSSDを必要とする場合は、専用のSSDをご購入ください。

* **データバックアップ**

Samsung は、SSDに保存されたデータは保証せず、データ復元に関する有形/無形の損害についても責任を負いません。 したがって、重要なデータを別のストレージメディアにバックアップする際に予期しない問題が発生する可能性に備え、事前に対策を講じてください。 SSDに付属するフルバージョンのNorton Ghostを使用すると、データを復元できます。 復元プロセスの詳細については、製品に同梱のCD-ROMに収録されているクイックマニュアルをご覧ください。

* **SSDの容量**

実際の容量は、ドライブのフォーマット方法、パーティションの設定、コンピュータのOSによって、製品ラベルに記載されているものと異なる場合があります (1MB=1,000,000バイト/1GB=1,000,000,000バイト)。

4. データ移行

注：OSをクリーンインストールする場合はこのセクションをスキップしてください。

Windowsユーザ向けには、すべてのSSD 830シリーズにフルバージョンのNorton Ghost 15.0が付属しています。 OSのインストールを含め、全データを新しいSSDに移行するための詳しい手順については、梱包箱に同梱のCD-ROMのユーザマニュアル『Norton Ghost – Data Migration (NortonGhost - データ移行)』を参照してください。 Samsung SSD Magicianをコンピュータにインストールしてある場合は、同ソフトウェアの「サイトリンク」セクションからは日本語のバージョンとマニュアルをダウンロードすることができます。

Macintoshユーザーの場合は、「ディスクユーティリティ」アプリケーションを使用してデータ移行を実行できます。 コンピュータに同梱されたリストアDVDを挿入し、"C"キーを押しながら再起動してください。

5. ハードウェア取り付けガイド

このセクションでは、SSDの取り付け手順について簡単に説明します。詳細については、PCのユーザマニュアルを参照してください。

ラップトップPC

1. ラップトップPCの電源をオフにします。 電源プラグを抜き、PCからバッテリを取り外します。
2. ラップトップPCの裏面のHDDカバーを開き、HDDコネクタを傷つけないようにベイからHDDを慎重に取り外します。

3 HDDをブラケットで固定している場合は、ブラケットからHDDを取り外します。 HDDからコネクタやケーブルを取り外す場合は注意してください。

4 SSDをブラケットに正しく装着してケーブルをつなぎます。

5 SSDをベイに慎重に挿入してHDDカバーを閉じます。

注：しっかりと固定するには、必要に応じて取り付けスペーサをベイに装着します。

6 バッテリを再度取り付けます。

デスクトップPC

1 デスクトップPCの電源をオフにして電源ケーブルを取り外します。

2 PCのカバーを開きます。

3 SSDを追加ストレージデバイスとして増設する場合は、2.5インチHDDベイに取り付けます。次に、SATAケーブルおよび電源ケーブルをSSDに接続します。 PCに3.5インチHDDベイがある場合はSSDを2.5 - 3.5インチ変換アダプタブラケットに装着してから空いているHDDベイまたはスロットに取り付けてください。

4 それまで使用していたHDDをSSDに置き換える場合は、HDDに接続されているすべてのケーブルを抜いてベイからHDDを取り外します。 2.5 - 3.5インチ変換ブラケットにSSDを取り付け、未使用のHDDベイにブラケットを装着します。 最後に、SATAケーブルおよび電源ケーブルを正しく接続します。

5 デスクトップPCのカバーを閉じてPC電源ケーブルを再度接続します。

6. BIOSの設定

注：Macユーザの方はこのセクションをスキップしてください。

ほとんどの場合、PCを再起動すると新たに取り付けられたSSDが自動的に検出されます。 自動的に検出されない場合は、以下の手順に従うか、PCのユーザマニュアルを参照してください。

1 PCの電源を入れます。

2 初回起動プロセス中にPCのBIOS設定(CMOSともいいます)を呼び出す特定のキーを押します。

3 PCのBIOS設定モードに切り替わるとSamsung SSD 830シリーズがPC BIOSで認識され、処理モードが[AHCI]または[RAID] (システムの設定方法によって異なります)に設定されていることを確認します。

4 BIOS設定の変更内容を保存してPCを再起動します。

7. オペレーティングシステム(OS)のインストール

新しいSSDに最適な動作環境を確保するためには、OSのクリーンインストールの実行をお勧めします。 OSの詳しいインストール手順については、OSのベンダ提供のユーザマニュアルまたはインストールガイドを参照してください。

注： WWindows XPやWindows Vistaなどの旧バージョンのWindowsを使用している場合は、Windows 7にアップグレードするようにお勧めします。Windows 7のAHCIドライブとネイティブTRIMコマンドのサポートにより、SSDのパフォーマンスと寿命が大幅に高まります。

注： SSD 830シリーズは、10.5 Leopardより古いバージョンのMac OS Xでは正常に機能しない可能性があります。

8. Magicianソフトウェアのインストール

注： Samsung SSD Magicianは、Macintosh、Linux、その他のサーバOSをサポートしていません。

Samsungでは、新しいSSDに最適な動作環境を確保するためにSamsung SSD 470および830シリーズ向けの専用ソフトウェアを提供しています。 Samsung SSD Magicianには、システム情報分析、SSDパフォーマンス最適化(TRIMコマンド)、SSDベンチマークテスト、完全消去、ファームウェアアップデートなど、多様なメンテナンス機能が用意されています。

Samsung SSD Magicianソフトウェアをインストールするには、www.samsung.com/SSDからインストールファイルとユーザマニュアルをダウンロードしてください。

注： Samsung Magicianソフトウェアは470および830シリーズのSSDのみをサポートしています。

9. 認定仕様

CE	(欧州連合/欧州共同体)
VCCI	(情報処理装置等電波障害自主規制協議会)
FCC	(連邦通信委員会)
C-TICK	(オーストラリア通信公団認定マーク)
KCC	(韓国放送通信委員会)
BSMI	(経済部標準検験局)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(ドイツ技術検査協会)
CB	(IECEE CB Scheme)

製品、アクセサリ、付属ドキュメントにこのマークが記載されている電気・電子製品は、一般の家庭ごみと一緒に廃棄することはできません。 適切な処理、回収、リサイクルのために、このような製品は、無償で利用できる所定のごみ収集場所に廃棄してください。 最寄りのごみ収集場所の詳細については、地方自治体にお問い合わせください。

10. SAMSUNG SSD 830シリーズの保証について

A. 保証ポリシー

Samsungは、本製品を日本国内で購入された(「お客様」)に対して本製品の部品または加工に欠陥がなく、本契約に定める条件の対象となることを保証します。 この保証はお客様のみに提供されるものであり、譲渡はできません。 購入証明書が必要になる場合があります。

B. 保証の制限

本契約書に定める保証は次の場合には適用されないものとします。 (i) 本製品が付属の手順書に従って使用されなかった場合。(ii) 本製品が本来の目的以外に使用された場合(SSD 830シリーズをエンタープライズサーバシステム、ワークステーション、ストレージシステムで使用した場合など)。(iii) 本製品が、正式なものか否かにかかわらず、第三者製品、ソフトウェアプログラム、またはコンポーネントで使用された結果エラーまたは欠陥が検出された場合。(iv) 不適切なインストール、誤用、不正な修理、改造、または事故の結果エラーまたは欠陥が検出された場合。(v) お客様による本契約書の違反の証拠をSamsungが見つけた場合。

また、Samsungの保証は、たとえば、不適切に梱包、改変、または物理的に損傷を受けた製品を対象外とします。 お客様から受領した製品はただちに検査いたします。

C. 保証期間： 3年

デスクトップPCおよびラップトップPC用途専用SSD 830シリーズ

目录

1. 打开包装 26
2. SSD（固态驱动器）概述 26
3. 注意事项 26
   处理注意事项 26
   安装注意事项 27
4. 数据迁移 27
5. 硬件安装指南 28
   笔记本电脑 28
   台式电脑 28
6. BIOS 配置 28
7. 操作系统 (OS) 安装 29
8. Magician 软件安装 29
9. 认证规范 29
10. SAMSUNG SSD 830 系列保修声明 30

1. 打开包装

在产品包装盒中检查下列项目，同时请参阅包装背面查看所购买的安装套件。 图示内容可能与实际项目不同。

基本内容

SSD 830 系列, 快速用户手册, 手册 CD

安装套件

台式电脑
SATA 电缆 SATA 电源线, 支架, 螺丝钉, Norton Ghost CD

笔记本电脑
SATA 转 USB 电缆, 安装隔板, Norton Ghost CD

2. SSD（固态驱动器）概述

固态驱动器（或 SSD）是一种创新性的数据存储设备，该设备使用 NAND 闪存代替传统硬盘驱动器 (HDD) 中使用的磁盘，从而提供较高的性能、可靠性和质量。 SSD 可大大提高 PC 引导和应用程序加载速度，并且在多任务环境中表现优异 同时相对于传统 HDD，SSD 的能耗更低、发热极少、不产生噪音，而且稳定性出色。 有关 SSD 技术的更多信息，请访问 www.samsung.com/SSD。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。 保留所有权利。

3. 注意事项

为防止发生人身伤害或产品损坏，请注意遵循以下准则。

处理注意事项

1 撞击	相对于传统 HDD，SSD 的构造可经受撞击和振动，可更安全地保护数据。 但是，请避免本产品受到严重撞击。 过度撞击可能会损坏 SSD 元件，也可能会导致本产品安装到 PC 中之后出现硬件检测故障或运行故障。 此外，严重撞击还可能会导致 SSD 盖被撞开或破裂。
2 短路	请避免金属物体接触 SATA 接口电路。 如果 SATA 接口接触到金属物体或遭受电击，SSD 可能会发生短路。 这可能会导致硬件检测故障或运行故障。
3 拆卸/损坏/撕毁	请勿拆卸、损坏 SSD 或撕毁产品上附着的标签。 如果任何产品的外盖被打开或者标签被损坏或撕毁，该产品将不再属于保修范围之内。

安装注意事项

1. 拆除 PC 盖后安装 SSD 之前，请确保已关闭 PC 电源并且已拔出电源线。 如果在已打开 PC 电源的情况下拆除 HDD 或安装 SSD，可能会出现严重损坏。 尽管许多 PC 和存储设备支持 SATA 的热插拔（热交换）功能，但 Samsung 强烈建议您先关闭 PC 电源，然后再启动安装过程。
2. 如果是将现有的 SATA HDD 替换为 SSD，则可使用现有的 SATA 接口电缆和 SATA 电源线。 如果是将 SSD 以全新方式安装到您的台式电脑中，则应准备好一些必要的部件，如 SATA 接口电缆、SATA 电源线、3.5 英寸适配器支架、螺丝钉等。如果是将 SSD 安装到您的笔记本电脑中并且要执行数据迁移，请准备好 USB 转 SATA 适配器电缆。 如果您购买了安装套件适合系统类型（台式电脑/笔记本电脑）的 830 系列，则包装盒中会包含必要的部件。
3. 如果 SATA 接口电缆的长度大于 1 米，可能会导致硬件检测故障或运行故障。
4. 请查看 PC 制造商保修的条款和条件，因为该内容中可能会禁止用户拆卸 PC 和自行安装 SSD。
5. 此 SSD 830 系列针对普通台式电脑和笔记本电脑环境而设计、制造和认证，以用作主要或辅助存储驱动器。 它不适用于或允许用于企业服务器系统、工作站、存储系统、PC 缓存内存或任何其他方面。 如果需要将 SSD 用于此类应用或环境（或用于普通 PC 用途之外的其他方案），请购买针对此类用途的其他专用产品。

* **数据备份**

  Samsung Electronics 不对存储于 SSD 中的数据提供保证，也不对与数据还原关联的有形/无形损坏承担责任。 因此，请将任何重要数据备份到其他存储介质，针对意外情况做好准备。 您可以使用 SSD 附带的完整版 Norton Ghost 执行此过程。 有关此过程的更多信息，请参阅包装盒中 CD 所含的以及 www.samsung.com/SSD 在线提供的快速手册。

* **SSD 容量**

  实际容量可能与产品标签上的指示容量不同，具体取决于驱动器格式化方法、分区以及计算机操作系统。 （1MB=1,000,000 字节/1GB=1,000,000,000 字节）。

4. 数据迁移

注意： 如果您希望执行全新的操作系统安装，可以跳过此部分。

对于 Windows 用户，每个 SSD 830 系列都附带了完整版的 Norton Ghost 15.0。 有关将所有数据（包括操作系统安装）迁移到新 SSD 的详细说明，请参阅包装盒中 CD 所含的以及 www.samsung.com/ssd 在线提供的“Norton Ghost – 数据迁移”用户手册。 如果您在计算机上安装了 Samsung SSD Magician，则也可从该软件的“站点链接”部分获取此手册。

Macintosh 用户可以使用本机 Disk Utility 应用程序完成数据迁移。 请插入计算机随附的还原 DVD，然后在按住“C”键的同时重新启动。

5. 硬件安装指南

此部分简要介绍 SSD 的安装过程。

有关更多信息，请参阅 PC 的用户手册。

笔记本电脑

1 关闭笔记本电脑的电源。 拔出电源插头并取出 PC 的电池。

2 拆除笔记本电脑背面的 HDD 盖，然后小心地从盒中卸下 HDD，而不要损坏 HDD 接头。

3 如果使用支架对 HDD 进行了固定，请将 HDD 从支架中拆卸下来。 将接头/电缆与 HDD 断开时，请务必小心。

4 使用支架准确装配 SSD，然后连接电缆。

5 将 SSD 小心地插入到盒中，然后合上 HDD 盖。

注意：如果需要，请将安装隔板放在盒中实现密合。

6 重新安装电池。

台式电脑

1 关闭台式电脑电源并拔出电源线。

2 拆除台式电脑盖。

3 如果要将 SSD 作为附加存储设备进行添加，请将其安装到 2.5 英寸的 HDD 盒中。 接下来，将 SATA 电缆和电源线连接到 SSD。 如果您的 PC 仅配备了 3.5 英寸的 HDD 盒，请首先将 SSD 固定到一个 2.5 英寸至 3.5 英寸的适配器支架上，然后再将其安装到一个空的 HDD 盒或插槽中。

4 如果您要将现有的 HDD 替换为 SSD，请断开与 HDD 相连的所有电缆，然后从盒中取出 HDD。 将 SSD 固定到一个 2.5 英寸至 3.5 英寸的支架上，然后将该支架安装到一个空的 HDD 盒中。 最后，正确连接 SATA 电缆和电源线。

5 合上台式电脑盖并重新连接 PC 电源线。

6. BIOS 配置

注意：Mac 用户可以跳过此部分。

在大多数情况下，当重新启动 PC 时，系统都会自动检测到新安装的 SSD。 如果未检测到，请按照以下过程操作或参阅 PC 的用户手册。

1 打开 PC 电源。

2 在初始引导过程中，按系统的特殊键进入 PC BIOS 设置（也称为 CMOS）。

3 进入 PC BIOS 后，确保 PC BIOS 可识别您的 Samsung SSD 830 系列，并且操作模式设置为 [AHCI] 或 [RAID]（取决于系统配置方式）。

4 保存对 BIOS 设置所做的更改，然后重新引导 PC。

7. 操作系统 (OS) 安装

Samsung 建议您执行全新的操作系统安装，以确保为新 SSD 提供最佳的操作环境。 有关详细的操作系统安装过程，请参阅操作系统供应商提供的用户手册或安装指南。

注意： 如果您使用的是以前版本的 Windows（如 Windows XP 或 Windows Vista），Samsung 建议您升级到 Windows 7。
Windows 7 提供 AHCI 驱动程序和本机 TRIM 命令支持，可以最大限度地提高 SSD 性能和寿命。

注意： SSD 830 系列在 10.5 Leopard 以前的 Mac OS X 版本中可能无法正常运行。

8. Magician 软件安装

注意： Samsung SSD Magician 软件不支持 Macintosh、Linux 或任何服务器操作系统。

Samsung 为 Samsung SSD 470 和 830 系列提供了专用软件，以便维护新 SSD 的最佳操作环境。Samsung SSD Magician 软件提供了各种维护功能，包括系统信息分析、SSD 性能优化（TRIM 命令）、SSD 基准测试、安全擦除以及固件更新。

要安装 Samsung SSD Magician 软件，请访问 www.samsung.com/SSD 以下载安装文件和用户手册。

注意： Samsung Magician 软件仅支持 470 和 830 系列的 SSD。

9. 认证规范

CE （欧盟/欧洲共同体）

VCCI （自愿性信息技术设备电磁干扰控制委员会）

FCC （美国联邦通信委员会）

C-TICK （澳大利亚通信管理局认证标志）

KCC （韩国通信委员会）

BSMI （标准检验局）

cUL （C- Underwriter’s Laboratories, Inc.)

TUV （德国技术监督协会）

CB （IECEE CB 方案）

产品、配件和/或随附文档上的此标记表示所使用的电气和电子设备不应与一般家庭垃圾混合在一起。 为了便于正确处理、恢复和回收，请将此产品送到指定的免费接收的回收点。 有关离您最近的指定回收点的更多详细信息，请与当地有关部门联系。 欧盟地区要丢弃电气和电子设备的商业用户应联系其经销商或供应商以获取详细信息。

10. SAMSUNG SSD 830 系列保修声明

A. 保修政策

SAMSUNG 向本产品的原始最终用户客户或购买者（以下简称“您”）保证本产品在制造工艺方面不存在重大缺陷，使用时应遵循本声明所述条件。 此保修仅提供给您，不可转让。 可能需要您提供购买凭据。

B. 保修限制

此处所述的保修不适用于以下情况： (i) 未按任何随附的说明使用本产品，(ii) 本产品未用于预定功能（例如，在企业服务器系统、工作站或存储系统中使用 SSD 830 系列），(iii) 因使用第三方产品、软件程序或组件（不管是否获得授权）而引发的任何故障或缺陷，(iv) 由于安装不当、错误使用、非授权维修、修改或事故而导致的任何故障或缺陷，以及 (v) SAMSUNG 经证实后确定您违反此协议的任何其他情况。

SAMSUNG 的保修也不包括那些在收到之初存在包装不当、变样或物理损坏等情况的产品。 产品在收到时将会进行仔细检查。

C. 保修期限： 3 年

SSD 830 系列仅适用于台式电脑和笔记本电脑。

有关更多信息和完整保修声明，请访问 www.samsung.com/SSD。

产品中有毒有害物质或元素名称及其含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
元器件 (Component)	○	○	○	○	○	○
印刷电路板 (PCB)	○	○	○	○	○	○
锡膏 (Solder paste)	○	○	○	○	○	○
被动元器件 (Passive Device)	×	○	○	○	○	○
主动元器件 (Active Device)	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

× : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

本表格提供的信息是基于供应商提供的数据及三星公司的检测结果。在当前技术水平下，所有有毒有害物质或元素的使用控制到了最底线。三星公司会继续努力通过改进技术来减少这些物质和元素的使用。

This table express inclusion information of hazardous chemical substances in device and information of hazardous chemical substances about each part is prepared on the authority of information that the cooperation company offers and result that we verify inside. Hazardous substance had included for some piece part is impossible to unuse by present technological level and Samsung Electronics make every effort to improvement this technological limits.

如果您有任何其他问题,请访问我们的网址(http://www.samsung.com/chinarohs)
If you have any further questions, please visit our Homepage(http://www.samsung.com/chinarohs).

SAMSUNG

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.
All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.

www.samsung.com/ssd